

InfraCAM™

Lämpökamera



välttää tulipaloja - säästä energiaa - arvioi uusia asennuksia - tarkasta laatu
 välttää tulipaloja - säästä energiaa - arvioi uusia asennuksia - tarkasta laatu
 säästä energiaa - arvioi uusia asennuksia - tarkasta laatu
 säästä energiaa - arvioi uusia asennuksia - tarkasta laatu

Löydä piilevät viat lämpökuvauksen avulla

InfraCAM on helppokäyttöinen ja erittäin edullinen lämpökamera. InfraCAMin avulla näet selvästi pienet, piilevät ongelmat, joita ei voida havaita paljain silmin, mutta jotka voivat aiheuttaa vakavia seurauksia. Kestävä ja erittäin helppokäyttöinen InfraCAM on erinomainen työkalu, joka soveltuu useisiin tehtäviin. InfraCAMin edullisen hinnan ansiosta lämpökuvaukset on mahdollista entistä useammalle käyttäjälle.

Paikanna ongelmat nopeasti

Paikanna viat nopeasti ja tarkastele lämpökuvia suurella 3,5" LCD-näytöllä. Voit analysoida ongelmia suoraan kentällä ja jakaa tulokset kollegojesi kanssa.

Välitön lämpötilan mittaus kohdetta koskettamatta

InfraCAMin avulla voit mitata minkä tahansa kohteen lämpötilan kohdetta koskettamatta. Nyt voit havaita kaikkein hankalimmatkin sähköviat – näet ongelmakohdat välittömästi terävässä ja kirkkaassa lämpökuvassa.

Helppo käyttää

Selkeillä ohjainpainikkeilla varustetun InfraCAMin käyttö on erittäin helppoa. Olet valmis suorittamaan ensimmäiset lämpökuvaukset jo muutamassa minuutissa.

Kestävä, ergonominen ja kevyt

InfraCAM on kestävä työkalu. Se soveltuu käytettäväksi niin ulko- kuin sisätiloissakin ja vaativissa teollisuusympäristöissä.

Lämpökuvien lataaminen tietokoneelle käy nopeasti

InfraCAMin muistiin mahtuu 50 JPEG-muodossa olevaa kuvaa, jotka on helppo ladata tietokoneelle. Voit lisätä kuvia tarkastusraportteihisi.

InfraCAM™ -lämpökameran valmistaja FLIR Systems on infrapunateknologian maailmanlaajuinen johtaja

FLIR Systems tarjoaa kattavan valikoiman lämpökameroita. FLIR Systemsin valikoimasta löydät sopivat ratkaisut kaikkiin lämpökuvauksoveltuksiin.

Infrapunakameroiden kehittämisestä ja tuotannosta kertyneen yli 50 vuoden kokemuksen ansiosta olemme kehittäneet vallankumouksellisen uuden mallin. Ilmaisinteknologian huima kehitys on mahdollistanut pienen ja kompaktin, helppokäyttöisen ja erittäin edullisen diagnoosityökalun tuottamisen. InfraCAMin ansiosta aiemmin vain parhaissa infrapunakameroissa ollut tekniikka, joka oli vain harvojen käytettävissä, on nyt jokaisen sähkömiehen saatavilla.



Infradex Oy
 Vaaralantie 20
 FIN-01230 Vantaa
 Tel: 09 876 1011
 Fax: 09 876 1607
 e-mail: info@infradex.com
 www.infradex.com

FLIR Systems AB
 World Wide Thermography Center
 Rinkebyvägen 19
 PO Box 3
 SE-182 11 Danderyd
 Suécia
 Tel: +46 (0)8 753 25 00
 Fax: +46 (0)8 753 23 64
 e-mail: sales@flir.se
 www.flir.com

MUUTOKSET MAHDOLLISIA ILMAN
 ENNAKKOILMOITUSTA
 Copyright 2006 – FLIR Systems Inc
 Muiden tuotenimien oikeudet ovat
 niiden haltijoilla

Paikallinen jälleenmyyjäsi:

Optiset suoritusarvot

Kuva-alueen koko	25° x 25°
Lyhin tarkennusetäisyys	0,3 m
Kuvataajuus	9 Hz lomittamaton näyttö
Tarkennus	Käsin, linssiä kääntämällä
Ilmaisintyyppi	Focal Plane Array (FPA), jäähdyttämätön mikrobolometri
Aallonpituusalue	120 x 120 pikseliä 7,5 - 13 µm

Kuvien toisto

Näyttö	3,5" väri-LCD, 16 000 väriä
--------	-----------------------------

Mittausominaisuudet

Lämpötila-alue	-10°C – +350°C
Herkkyys	0.20 °C lämpötilassa 25 °C
Mittaustapa	Kiinteä mittauspiste kuvan keskellä
Valikon säätimet	Paletit (väri/mustavalkopaletti), lämpötila-alueen säätö (automaattinen/manuaalinen)
Asetusten säädöt	Päivämäärä/aika, kieli, näytön kirkkaus, virran katkaisu
Mittaussäädöt	Emissiivisyys säädettävissä välillä 0,1 -1,0

Kuvien tallennus

Tyyppi	Sisäinen FLASH-muisti (50 kuvaa)
Tiedostomuodot	Standard JPEG

Laser locatIR

Luokitus	Luokka 2
Tyyppi	Puolijohde AlGaInP Diode Laser: 1mW/635 nm punainen

Akut

Tyyppi	Li-Ion, ladattava, vaihdettavissa kentällä
Käyttöaika	7 tuntia yhtäjaksoista käyttöä. Näytöllä näkyy akun tila
Verkkovirran käyttö	AC adapteri 90–260 V AC, 50/60 Hz
Tulojännite	11–16 V DC

Toimintaympäristö

Käyttölämpötila	-15°C – +50°C
Säilytyslämpötila	-40°C – +70°C
Suojausluokka	IP54
Kosteus	Käyttö- ja säilytyskosteus 20 % - 80 % tiivistymätöntä kosteutta

Fyysiset mitat

Paino	550 g
Koko (P x L x K)	243 mm x 81 mm x 103 mm
Jalustakiinnitys	1/4" - 20 eli normaali 6.35 mm kamerakerie
Suojakotelo	Muovia ja kumia

Liitännät

USB	Kuvien siirto PC:lle
-----	----------------------

InfraCAM sisältää:

lämpökamera, kantolaukku, virtalähde, rannelenkki, linssin suojuus, USB-kaapeli, käyttöohjeet, virtajohto, akku



Suuri ja kirkas LCD-näyttö

Terävät lämpökuvat ja helppolukuiset lämpötila-arvot esitetään LCD-näytöllä.



Helppokäyttöinen

Kameraa on erittäin helppo käyttää ergonomisten ohjauspainikkeiden ansiosta. Ensimmäisten mittausten suorittaminen voidaan aloittaa heti, kun InfraCAM on kytketty päälle.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Tarkka lämpötilan mittaus: yksi kiinteä mittauspiste kuvan keskellä
- Suuri ja erittäin kirkas LCD-näyttö
- Sisäänrakennettu laserkohdistin Laser LocatIR
- Muisti 50 JPEG-kuvalle



Tehoakku

Tehoakussa riittää tehoa yli seitsemän tunnin lämpökuvaukseen



Laser LocatIR

Aktivoi laser-kohdistin painamalla keltaista liipaisinta, ja laserpiste näkyy kohteessa. Se osoittaa sen kohdan, joka näkyy lämpökuvan keskellä (eli mittauspisteen kohdalla)